

BASF

KOPI

SPORTAK® EW

Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i korn, frøgræs og raps.

Analyse: Prochloraz 450 g/l

Svampemiddel nr. 19-160

Omfattet af Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

Farlig ved indtagelse.

Ætsningsfare.

Meget giftigt for organismer der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Arbejdstilsynets regler om arbejdets udførelse og brug af personlige værnemidler skal følges ved anvendelsen jf. leverandørbrugsanvisningen samt f.eks. informationsmateriale fra Arbejdstilsynet om bekæmpelsesmidler.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.

Må kun anvendes til sprøjtning af korn og raps.

Korn, frøgræs og raps må ikke behandles senere end 4 uger før høst eller skårlægning.

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandløb og søer.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brug.

Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Tom emballage må ikke genanvendes.

BASF A/S

Ved Stadsgraven 15

2300 København S

www.agro.basf-as.dk

Indhold:

5 liter e

Xn



Sundhedsskadelig

N



Miljøfarlig

BASF

SPORTAK® EW



Anerkendt

Af Danmarks JordbrugsForskning til sprøjtning mod -bygbladplet, skoldplet på byg, hvedebrunplet og hvedegråplet på hvede med 1,0 liter pr. ha. -knækfodsyge på hvede og rug i foråret med 1,0 liter pr. ha. eller 2 x 0,5 liter pr. ha. udbragt på stadie 23-30 og 30-31 eller som efter efterårsprøjtning efterfulgt af forårssprøjtning på stadie 30-31, i rug med 1,0 l/ha om efteråret.

Brugsanvisning

Anvendelsesområde

Sportak EW er et bredtvirkende svampemiddel til bekæmpelse af svampesygdomme i korn, frøgræs, raps og græsplæner.

Bekæmpelse

Sportak EW har god virkning på følgende svampesygdomme i korn.

Knækkeforsyge	(Pseudocercospora herpotrichoides)
Sneskimmel	(Fusarium nivale)
Hvedens brunplet	(Septoria nodorum)
Hvedens gråplet	(Septoria tritici)
Meldug	(Erysiphe graminis)
Bygbladplet	(Helminthosporium teres)
Skoldplet	(Rhynchosporium secalis)
Aksfusarium	(Fusarium spp.)
Sekundære svampe	(Arter af Alternaria, Botrytis og Cladosporium)

Sportak EW har utilstrækkelig virkning på rust (gulrust, brunrust og bygrust)

Sportak EW bør anvendes forebyggende mod angreb af meldug og sneskimmel.



I raps har Sportak EW god virkning på følgende svampe.

Rodhalsrød	(Phoma lingam)
Lys bladplet	(Cylindrosporium concentricum)
Gråskimmel	(Botrytis cinerea)
Storknoldet	
Knoldbægersvamp	(Sclerotinia sclerotiorum)
Skulpesvamp	(Alternaria spp.)

I frøgræs og græsplæner kan Sportak EW anvendes til bekæmpelse af meldug, sneskimmel og visse bladpletsygdomme.

Sprøjtetidspunkt

Generelt anvendes Sportak EW ved begyndende angreb, men der kan også behandles forebyggende.

Vinterhvede

Sportak EW anvendes i vinterhvede til bekæmpelse af knækkefodsyge. Der kan vælges mellem følgende sprøjtestrategier ved bekæmpelse af knækkefodsyge:

- Enkeltsprøjtning i efteråret (oktober/november) med 1,0 liter Sportak EW pr. ha.
- Splitsprøjtning med 0,5 liter Sportak EW pr. ha. om efteråret (oktober/november) efterfulgt i foråret af 0,5 liter Sportak EW pr. ha. på stadie 29-30. Sprøjtningen i foråret kan med fordel udføres i blanding med andre svampemidler, som samtidig vil beskytte mod meldug, rust og andre bladsvampe.
- Enkeltsprøjtning med 1,0 liter Sportak EW pr. ha. om foråret på stadie 26-31
- Splitsprøjtning i foråret på stadie 26 og 30-31 med 0,5 liter Sportak EW pr. ha. pr. sprøjtning. Sprøjtningen på stadie 30-31 kan med fordel udføres i blanding med andre svampemidler, som samtidig vil beskytte mod meldug, rust og andre bladsvampe. Efterårs behandlingen anbefales til tidligt såede marker samt marker med anstrengt sædskifte, eller hvor der er sået i opløjede/oppløjede stubrester fra en tidligere inficeret afgrøde (fra de foregående 3-4 år).

Sportak EW anvendt om efteråret vil samtidig forebygge angreb af sneskimmel.

Sportak EW er endvidere velegnet til bekæmpelse af akssvampeangreb (brunplet, akksfusarium og sekundære svampe).

Rug

Sportak EW anvendes til bekæmpelse af knækkefodsyge i rug på samme tidspunkter som anført under vinterhvede. Dog anbefales det generelt at udføre bekæmpelsen om efteråret, idet rug normalt angribes kraftigere af knækkefodsyge og sneskimmel end vinterhvede.

Vinterbyg

Sportak EW kan i vinterbyg anvendes til bekæmpelse af knækkefodsyge. Der udsprøjtes på stadie 29. Sportak EW er desuden velegnet til sprøjtning i vinterbyg på stadie 31-45 til bekæmpelse af bl.a. bladplet, skoldplet og meldug. I vinterbyg kan Sportak EW med fordel blandes med andre svampemidler, f.eks. Folicur EW 250, Amistar, Mentor m.fl.

Raps

Om efteråret kan Sportak EW anvendes i vinterraps på rapsens 4-6 bladstadie til bekæmpelse af rodhalsråd (phoma), lys bladplet og skulesvamp med 1,0 liter pr. ha.

Under vinter- og vårrapsens blomstring kan Sportak EW anvendes mod storknoldet knoldbægersvamp og skulpesvamp. Der sprøjtes, når de første kronblade begynder at falde. Der vil især være behov for svampebeskyttelse under fugtige vejrforhold i og omkring blomstringringen. Tidlig lejesæd, tæt plantemasse og intensivt rapsædeskifte vil give øget risiko for svampeangreb.

Frøgræs og græsplæner

I frøgræs og græsplæner kan Sportak EW anvendes ved efterårssprøjtning, hvor der er risiko for angreb af sneskimmel. Om efteråret anvendes Sportak EW til bekæmpelse af meldug og visse bladpletsygdomme ved begyndende angreb.

Dosering

Der anvendes 0,25-2,0 l Sportak EW afhængig af anvendelse og eventuel blandingspartner. Laveste dosering kun i tankblanding med andre svampemidler.

Korn

Generelt anvendes 1,0 liter Sportak EW pr. ha.

Ved splitbehandling mod knækkefodsyge anvendes 0,5 liter Sportak EW pr. ha. pr. behandling.

Frøgræs

Sportak EW anvendes med 2,0 liter pr. ha. til bekæmpelse af meldug, sneskimmel og visse bladpletsygdomme.

Plænegræsser

Sportak EW anvendes med 1,0 liter pr. ha. mod sneskimmel, meldug og bladpletsygdomme.

Raps

Her anvendes 1,1 liter Sportak EW pr. ha.

Virkemåde

Sportak EW har såvel forebyggende som bekæmpende effekt. Midlet hører til "ergosterolhæmmerne" - en meget effektiv gruppe af svampemidler, der forhindrer en vital enzymproces i følsomme svampes stofskifte. Sportak EW optages hurtigt i de behandlede plantedele og gennemtrænger her de enkelte cellelag. Midlet transporteres ikke med saftstrømmen og forbliver således "ufortyndet" i de plantedele, der rammes af sprøjtevæsken. Virkningen af en behandling vil normalt holde 3-6 uger afhængig af smittetryk samt plantens vækst og de klimatiske forhold efter behandlingen.

NB!

Ved behandling af knækkefodsyge med 1,0 liter Sportak EW om efteråret er der normalt ikke behov for yderligere bekæmpelse af denne svamp.

Bemærk

Sportak EW bør højst anvendes to gange pr. vækstsæson beregnet som fuld dosering. Sportak EW må udbringes med fly over arealer med korn og raps.

Vejrforhold

Udsprøjtning på saftspændte planter vil give den hurtigste optagelse og bedste fordeling i planten. Ved morgensprøjtning er forholdene ofte ideelle. Dette bør især udnyttes i varme og tørre perioder, hvor planterne, for at undgå fordampningstab "sover" midt på dagen. Vent med behandlingen hvis planterne er så dugvåde, at sprøjtningen medfører afløb fra bladene.

Under normale forhold vil Sportak EW være optaget i planten ca. 1-2 timer efter behandlingen.

Undlad at sprøjte i stærk solskin ved temperaturer over 25°C.

Ved anvendelse om efteråret kan Sportak EW generelt udsprøjtes indtil temperaturfaldet standser yderligere aktivitet i planterne. I perioder med nattefrost kan der sprøjtes, når planterne i løbet af dagen tør op og stadig er i vækst (saftspændte).

Sprøjteteknik

Sportak EW kan i korn, frøgræs og græsplæner med fordel udbringes i en ret lav væskemængde. Det vigtigste er, at der opnås en ensartet og høj dækningsgrad af plantedelene, hvilket sikres ved anvendelse af en dyse, der giver en fin forstøvning af sprøjtevæsken. En hensigtsmæssig sprøjtning kan f.eks. udføres således:

Hvor man ønsker at komme til bunds i en meget bladrig afgrøde, kan man udsprøjtne en større væskemængde ved at øge trykket og nedsætte hastigheden. Det er bedre end anvendelse af en væsentlig større dyse, der giver en større vandmængde i kraft af mange store dråber.

Generelt kan der dog ikke forventes en tilfredsstillende bekæmpelse af gamle etablerede angreb i bunden af afgrøden, selv om der bliver tilført sprøjtevæske.

Raps

I raps er det nødvendigt at anvende en stor væskemængde for at opnå tilstrækkelig dækning af stængel og blade.

En hensigtsmæssig sprøjtning kan f.eks. udføres således:

Hardi-dyse nr. 4110-20	Tryk 3 atm	Hastighed 4,8 km/t	Udspr. Væske ca. 400 l/ha
---------------------------	---------------	-----------------------	------------------------------

Tilberedning af sprøjtevæske

Fyld tanken ca. halvt med vand, start omrøringen, tilsæt Sportak EW under fortsat påfyldning. Ved blanding med et andet præparat, skal middel nr. 1 være opløst/fordelt i væsken, før middel nr. 2 tilsættes.

Blandinger

Sportak EW kan - normalt uden større risiko - blandes med bl.a. følgende produkter:

- Alm anvendte ukrudtsmidler
- Flyvehavremidler (bladsvidning kan forekomme)
- Vækstreguleringsmidler
- Andre svampemidler
- Insektmidler
- Manganchelat, NitraMan og CarboMan. Kan også blandes med Mangansulfat, dog kun som to-komponentblanding.

Blandinger med andre mikronæringsstoffer og Urea kan give øget risiko for svidninger. Normalt blandes med højst 2 midler.

Optimale sprøjteforhold

Vandmængde:	150-250 l/ha
Dyse:	4110-14/16
Tryk:	3 bar
Temperatur:	Kun lidt temperatur afhængig
Luffugtighed:	Høj - gerne morgensprøjtning
Jord:	Fugtig
Ukrudt:	Saftspændt og i vækst
Tørvej efter sprøjtning:	1-2 timer

Rengøring af sprøjte

Sprøjten rengøres efter endt brug. Det gøres bedst med et fedtopløseligt rensmiddel, så alle rester og belægninger, der måtte være i sprøjtebeholder, slanger, filtre, dyser m.m. fjernes.

Bortskaffelse af tom emballage

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Dog kan den tomme emballage bortskaffes til anden kommunal affaldsordning, hvis emballagen er blevet skyllet grundigt med vand. Skyllenvandet hældes op i sprøjtevæsken.

Lagring

Opbevares frostfrit i uåbnet og ubeskadiget originalemballage beskyttet mod direkte sollys og andre varmekilder.

Førstehjælp:

Generelle anvisninger: Aftag forurenede beklædning.

Indånding: Søg frisk luft og ro. Kontakt læge ved ubehag.

Hudkontakt: Kommer midlet på huden vaskes straks med store mængder vand.

Øjenkontakt: Fjern eventuelle kontaktlinser, spil øjet op og skyl grundigt med vand i mindst 15 minutter. Gå til kontrol hos en øjenlæge.

Indtagelse: Ved indtagelse undgå at fremprovokere opkastning; kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Ved hjælp af omhyggelige undersøgelser er det bevist, at produktet - ved iagttagelse af vores brugsanvisning - er egnet til de anbefalede formål. Oplagring bør ske efter de givne retningslinier. Vi påtager os intet ansvar for skader som følge af forkert lagring. Da de forhold, hvorunder produktet kan komme til anvendelse, er vidt forskellige, påtager vi os intet ansvar for produktionsresultater foranlediget af unormale kulturbetingelser eller afvigelser fra brugsanvisningen, men vi garanterer med sædvanelig latytide for produktets indhold efter givne analyse og gældende retsregler.

For mange svampemidler er der almindelig risiko for forekomst af svampe-stammer, der er modstandsdygtige (resistente) overfor det aktive stof. Under særligt dårlige betingelser kan en ændring i midlets virkning derfor ikke udelukkes. Da det generelt ikke er muligt at forudsige den konkrete risiko for resistensdannelse på grund af de mange kultur- og anvendelsesbetingelser og påvirkningsmuligheder, fraskriver vi os ansvaret for eventuelle skader som følge af resistensdannelser. Den af BASF anbefalede dosering skal ubetinget overholdes for at undgå virkningstab.